

EY-PS 021: Netzteil

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Effiziente Schaltnetzteile zur Spannungsversorgung von Automationsstationen, I/O Modulen und Feldgeräten der Gebäudeautomation.

Eigenschaften

- Optimal für die Anwendung mit SAUTER EY-modulo 5 Systemfamilie
- Weitbereichs-Eingangsspannung
- Ausgang kurzschlussfest
- Flaches Reiheneinbaugeschäuse für Installationskleinverteiler

Technische Daten

Elektrische Versorgung

Speisespannung	85...264 V~; 44...66 Hz
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC
Eingangssicherung intern	2 A (träge)
Empfohlene Vorsicherungen, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Anschluss	Federzugklemmen
	0,5...2,5 mm ² starr/flexibel

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25...55 °C
Derating	-3% / K > 45 °C
Lager- und Transporttemperatur	-25...85 °C
Zul. Umgebungsfeuchte	10...85 % rF ohne Kondensation

Ausgang

Ausgangsspannung	24 V=, ±2%
Einstellbereich	22,8...26,4 V=
Rückspeisungsfestigkeit	30 V=
Überlastverhalten	Konstantstrom
Restwelligkeit (Nennlast)	Typ. 100 mVss
LED-Anzeige	Grün, Gerät betriebsbereit
Anschluss	Federzugklemmen
	0,5...2,5 mm ² starr/flexibel

Konstruktiver Aufbau

Montage	Hutschiene nach EN 60715, Typ TH 35 x 7,5/15 Reiheneinbaugeschäuse DIN 43880
---------	---

Normen, Richtlinien

Schutzart	IP00 (EN 60529) Anschlüsse und Klemmen IP30 (EN 60529), Front im DIN-Ausschnitt
Schutzklasse	II (EN 60730-1)

CE-Konformität nach

EMV-Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	EN 60950

Typenübersicht

Typ	EY-PS021F011	EY-PS021F021	EY-PS021F041
Ausgangsstrom bei Einbaulage vertikal/beliebig	1,3 / 0,9 A	2,5 / 1,6 A	4,0 / 2,4 A
Stromaufnahme (110/230 V~)	0,7 / 0,4 A	1,4 / 0,6 A	1,6 / 0,9 A
Wirkungsgrad	Typ. 82%	Typ. 88%	Typ. 88%



EY-PS021F011



EY-PS021F021



EY-PS021F041



Typ	EY-PS021F011	EY-PS021F021	EY-PS021F041
Masse B × H × T	54 × 89 × 59 mm	72 × 89 × 59 mm	90 × 89 × 59 mm
Gewicht	0,17 kg	0,24 kg	0,3 kg

Funktionsbeschreibung

Die Netzteilfamilie EY-PS021 umfasst eine Reihe von hocheffizienten, primärgetakteten Schaltnetzteilen zur Versorgung von Geräten der Gebäudeautomation. Der grosse Eingangsspannungsbereich ermöglicht den weltweiten Einsatz sowohl an 230 V als auch an 110 V bzw. 115 V Netzen. Durch die Bauform als Reiheneinbaugeräte mit flacher Bauform sind die Netzteile für den Einbau in Installationskleinverteiler und in Schaltschränken geeignet.

Bestimmungsgemässe Verwendung

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, der in dem Abschnitt «Funktionsbeschreibung» beschrieben ist. Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

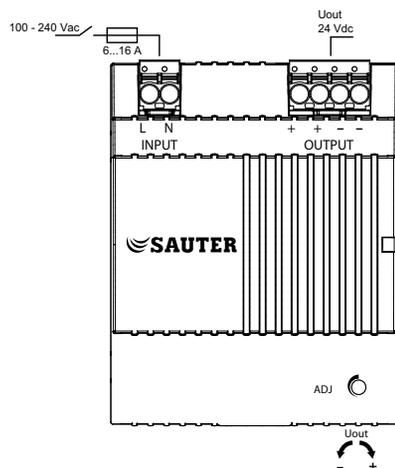
Weiterführende Informationen

Technische Information	
Montagevorschrift	P100015193
Material- und Umweltdeklaration	MD 94.080

Entsorgung

Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten. Weitere Hinweise zu Material und Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Material- und Umweltdeklaration zu diesem Produkt.

Anschlussplan



Massbild

